



**GIMNASIO MIXTO CARRUSEL DE LA ALEGRÍA**  
**GRADO: 5°**      **TEMA: Operación entre conjuntos**

Evaluó mis aprendizajes.

1. Escribe falso (F) o verdadero (v) según corresponda.
  - a. Los conjuntos se pueden determinar por extensión y comprensión
  - b. Un conjunto nombrado por extensión, solo se nombra una característica común
  - c. Los conjuntos se pueden nombrar con letras minúsculas
  - d. Los conjuntos se representan con el diagrama de venn y entre llaves
  - e. Existen solo dos tipos de conjuntos
2. Sean los conjuntos

$$A: \{ 10, 12, 14, 16, 18, 20 \}$$

$$B: \{ 0, 7, 14, 21, 28 \}$$

$$C: \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 \}$$

Hallar los conjuntos:

$$A \cup B: \{ \dots \}$$

$$B \cup C: \{ \dots \}$$

$$A \cap B: \{ \dots \}$$

$$B \cap C: \{ \dots \}$$

$$A - B: \{ \dots \}$$

Sea el conjunto U: { lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo }

$$D: \{ \text{días de la semana que inician con la letra m} \}$$

Hallar:

$$D^c : \{ \dots \}$$